BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

Numero 641 — Volume XXVI

DOTT. LUIGI COGNETTI DE MARTIIS

Nuove specie dei generi PHERETIMA e DICHOGASTER

(Diagnosi preliminari).

Pubblico in questa nota i primi risultati dello studio di alcune collezioni di Oligocheti affidatemi dal Museo di Amsterdam e provenienti dalla Nuova Guinea Olandese. Raccoglitori furono i Dottori L. F. DE BEAUFORT e H. A. LORENTZ.

Pheretima cyclops n. sp.

Brunastro. Numeri delle setole: 56 al 9°, 34 al 19°, 34 al 30°. Primo poro dorsale $^{12}/_{13}$. Clitello? Pori maschili al 18° in direzione delle setole *b*; l'intervallo fra i due pori, corrisponde a $^{1}/_{7}$ del perimetro, ed è privo di setole; ogni poro è circondato da una lieve intumescenza. Pori delle spermateche impari mediani ventrali agl'intersegmenti $^{5}/_{6}$ e $^{6}/_{7}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$-$^{7}/_{8}$ leggermente ispessiti; $^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ presenti, il primo incompleto. Ciechi intestinali semplici. Un paio di sacchi seminali digitiformi al 12°. Prostate compatte, disposte nei segmenti 17° e 18°, canale muscolare sigmoide, privo di tasca copulatrice. Spermateche impari mediane, ampolla ovoide, canale munito a metà di due brevi diverticoli subcilindrici. — Lungh. 23 mm., spessore mm., 2,5; numero dei segmenti 125.

M.ti Cicloop, aprile 1903.

Pheretima aberrans n. sp.

Bruniccio scuro. Zone setigere un po' più chiare. Numeri delle setole: 50 al 6°, 65 al 12°, 50 al 1°. Primo poro dorsale all'intersegmento $^{13}/_{14}$. Clitello? Pori maschili al 18°, separati da un intervallo pari a circa $^{1}/_{5}$ del perimetro e provvisto di 16 setole. Ogni poro è circondato da una lieve intumescenza. Pori delle spermateche due paia agl'intersegmenti $^{6}/_{7}$ e $^{7}/_{8}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$ a $^{7}/_{8}$ e $^{10}/_{11}$ - $^{11}/_{12}$ leggermente ispessiti; $^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ assenti. Ciechi intestinali semplici. Capsule seminali pari al 10° e 11°; sacchi seminali all'11° e 12°. Prostate disposte nei segmenti 17° e 18°, canale muscolare leggermente curvo, provvisto di tasca copulatrice in cui s'aprono alcune ghiandole tubolose in parte comprese nello spessore della tasca medesima. Spermateche con ampolla ovoidale e canale corto, munito presso il poro esterno di un diverticolo digitiforme più corto dell'ampolla. — Lungh. 55 mm., spessore mm. 2,5-3; numero dei segmenti 96.

Contrada di Manikion, febbraio 1903.

Pheretima flabellifera n. sp.

Bruniccio cenerognolo. Num. delle setole: 60 al 10°, 50 al 24°. Primo poro dorsale? Clitello 14-16, provvisto di setole. Pori maschili al 18°, separati da un intervallo pari a circa $^{1}/_{3}$ del perimetro, e provvisto di 15 setole. Papille pari al 18° e 19°, papille impari mediane ventrali al 7°, 8°, 19° 20°. Pori delle spermateche tre paia agl'intersegmenti $^{5}/_{6}$, $^{6}/_{7}$, $^{7}/_{8}$. Dissepimenti tutti sottili, l'$^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ sono presenti. Ciechi intestinali? Capsule seminali pari al 10° e 11°, munite di grossi lobi laterali che hanno in parte significato di sacchi seminali. Prostate provviste di porzione ghiandolare formata di prolungamenti digitiformi disposti a ventaglio esteso dal 17° al 23°; canale muscolare fusiforme, sigmoide, privo di tasca copulatrice. Spermateche con ampolla sub-piriforme, canale cilindrico provvisto di un diverticolo claviforme poco più corto dell'ampolla e canale presi assieme. — Lungh. 26 mm.; spessore mm. 2,5-3: numero dei segmenti, 73.

Contrada di Manikion, febbraio 1903.

Pheretima tavvarinensis n. sp.

Bruno scuro. Numeri delle setole: 42 al 16°, 37 al 26°. Primo poro dorsale all'intersegmento $^{11}/_{12}$. Clitello 14-17, provvisto di setole. Pori

maschili al 18°, separati da un intervallo pari a $^{1}/_{6}$ del perimetro, e provvisto di 6 setole. Pori delle spermateche un paio all'intersegmento $^{7}/_{8}$. Dissepimenti $^{6}/_{7}$, $^{7}/_{8}$, $^{10}/_{11}$ e $^{11}/_{12}$ leggermente ispessiti, $^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ presenti. Ciechi laterali assenti? Capsule e sacchi seminali? Prostate al 18°: porzione ghiandolare ovoide, canale quasi cilindrico, dritto, privo di tasca copulatrice. Spermateche claviformi, breve diverticolo sferico peduncolato. — Lungh. 15 mm.; spessore mm. 1-1,5 mm; numero dei segmenti 73.

Presso il fiume Tawarin, a occidente dei monti Cycloop, giugno 1903.

Pheretima Beaufortii n. sp.

Gialliccio-cenerognolo. Numeri delle setole: 40 al 6°, 48 al 10°, 52 al 17°, 44 al 26°. Clitello 14-16, privo di setole. Pori maschili al 18°, separati da un intervallo pari a $^{1}/_{4}$ del perimetro, e provvisto di 10 setole. Pori delle spermateche due paia agl'intersegmenti $^{6}/_{7}$ e $^{7}/_{8}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$ a $^{7}/_{8}$ e $^{10}/_{11}$ a $^{13}/_{14}$ ispessiti, $^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ mancano. Ciechi intestinali intagliati al margine inferiore. Capsule seminali pari al 10° e 11°: sacchi seminali all'11° e 12°, bilobi all'estremità. Prostate contenute nei segmenti 17° e 18°, canale muscolare arcuato, provvisto di tasca copulatrice robusta in cui s'aprono due grosse ghiandole cilindriche. Spermateche con ampolla ovoidale e canale di ugual lunghezza, provvisto di un diverticolo subcilindrico, ondulato lungo quanto $^{3}/_{4}$ dell'ampolla e del canale presi assieme. — Lunghezza 180 mm.; spessore 4-6 mm.; numero dei segmenti 103.

Aba, nella baia Galvink, agosto 1903.

Pheretima ~~omtrekensis~~ pomoeotrocha n. sp.

Bruno-violaceo, corone setigere grigio cenere. Numeri delle setole 60 al 6°, 60 al 10°, 60 al 17°, 60 al 26°. Primo poro dorsale $^{12}/_{13}$. Clitello 14-16, privo di setole. Pori maschili al 18°, in una depressione mediana ventrale estesa da $^{1}/_{2}$ 17 a $^{1}/_{2}$ 19; tra i due pori un intervallo pari a $^{1}/_{6}$ del perimetro, e provvisto di 4 setote. Papille ventosiformi: 1 paio al 9°, 1 paio al 10°, 2 paia al 17°, 1 paio al 18°, 2 paia al 19°, un paio al 20°. Pori delle spermateche 2 paia agl'intersegmenti $^{7}/_{8}$, $^{8}/_{9}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$ a $^{7}/_{8}$ e $^{10}/_{11}$ a $^{13}/_{14}$ robusti, $^{8}/_{9}$ e $^{9}/_{10}$ assenti. Ciechi intestinali con margine inferiore lobato. Capsule seminali pari al 10° e 11°; sacchi seminali all'11° e 12°. Prostate estese nei segmenti 17-19; canale muscolare curvo, molto ingrossato all'estremità

distale. Spermateche con ampolla sacciforme, e canale muscolare poco più lungo; diverticolo moniliforme più lungo dell'ampolla e del canale presi assieme. Lunghezza mm. 90; spessore mm. 4; numero dei segmenti 110.

Omtrek, della baia Humboldt, maggio 1903.

Pheretima wendessiana n. sp.

Bruno scuro dorsalmente, con zone setigere giallastre; grigio-giallognolo ventralmente. Numeri delle setole: 70 al 6°, 82 al 10°, 104 al 17°, 92 al 20°, 102 al 26° Clitello 14-16, sprovvisto di setole. Primo poro dorsale $^{12}/_{13}$. Pori maschili al 18°, separati da un intervallo poco minore di $^{1}/_{3}$ del perimetro, e provvisto di 18 setole. Pori delle spermateche due paia agl'intersegmenti $^{6}/_{7}$ e $^{7}/_{8}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$ a $^{7}/_{8}$ e $^{10}/_{11}$ a $^{13}/_{14}$ ispessiti, $^{8}/_{9}$ rudimentale, $^{9}/_{10}$ assente. Ciechi intestinali moniliformi. Capsule seminali pari al 10° e 11°; sacchi seminali all'11° e 12°. Prostate estese nei segmenti 16-19: canale muscolare cilindrico spiralato, provvisto di una piccola borsa copulatrice: in cui sbocca una grossa ghiandola tubulosa situata nel 19°. Spermateche con ampolla globosa e canale un po' più corto munito di un diverticolo quasi lungo quanto il canale. — Lungh. 145 mm.; spessore 5-8 mm.; numero dei segmenti 61.

Wendessi, a occidente della baia Gelwink, luglio 1903.

Pheretima myrichasta n. sp.

Grigio scuro. Numeri delle setole: 184 al 2°, 291 al 6°, 122 al 17°. Primo poro dorsale $^{8}/_{9}$. Clitello 14-16, provvisto di setole. Pori maschili al 18°, separati da un intervallo pari a $^{1}/_{5}$ del perimetro, e provvisto di 20 setole. Papille appaiate al 10°, 17°, 20°-22°; macchie scure appaiate al 23°-30°. Pori delle spermateche cinque paia ai segmenti $^{4}/_{5}$, $^{5}/_{6}$, $^{6}/_{7}$, $^{7}/_{8}$, $^{8}/_{9}$. Dissepimenti $^{5}/_{6}$ a $^{7}/_{8}$ molto ispessiti, $^{8}/_{9}$ a $^{12}/_{13}$ rudimentali e sottili. Ciechi intestinali assenti. Capsule seminali riferibili al 10° a 11°; sacchi seminali riferibili all'11° e 12°. Prostate al 18°, canale quasi rettilineo, privo di tasca copulatrice. Spermateche con ampolla subgloboide e canale di lunghezza minore provvisto di un diverticolo claviforme lungo più del canale medesimo. — Lungh. 105 mm.; spessore 5-7 mm.; numero dei segmenti 211.

Presso il fiume Tawarin, a occidente dei monti Cycloop, giugno 1903.

Pheretima joccliana n. sp.

Grigio giallastro. Numero delle setole: 168 al 26°. Primo poro dorsale $^{12}/_{13}$. Clitello 14-16, provvisto di setole. Pori maschili al 18°, in due profonde infossature confluenti ventralmente; l'intervallo fra i due pori corrisponde a circa $^{1}/_{3}$ del perimetro, e contiene una ventina di setole. Tubercoli appaiati al 17° e 19°. Pori delle spermateche un paio all'intersegmento $^{7}/_{8}$. Dissepimenti $^{4}/_{5}$ - $^{9}/_{10}$ più o meno ispessiti. Ciechi intestinali assenti. Capsule seminali pari al 10° e 11°; sacchi seminali all'11° e 12°. Prostate contenute nel 18°, canale muscolare robusto, corto, espanso in una tasca copulatrice. Spermateche allungate, ampolla e canale di lunghezza pressochè uguale; diverticolo 3-4 loculare intraparietale. — Lungh. 220 mm., spessore 7-9 mm.; numero dei segmenti 320.

Joccha, sulle rive del lago Sentani, presso la baia Humboldt, giugno 1903

Pheretima sentanensis n. sp.

Grigio-giallastro. Numeri delle setole: 192 al 6°, 93 al 10°, 65 al 17°, 55 al 26°. Primo poro dorsale $^{13}/_{14}$. Clitello 14-16, provvisto di setole. Pori maschili al 18°, separati da un intervallo pari a circa $^{1}/_{4}$ del perimetro e contenente 12 setole. Papille appaiate all'8° e 9° e al 17° 18°, 22° (23°, 24°, 25°), macchie scure trasversali al 24°-27° (28°-29°). Pori delle spermateche cinque paia agl'intersegmenti $^{4}/_{5}$, $^{5}/_{6}$, $^{6}/_{7}$, $^{7}/_{8}$, $^{8}/_{9}$. Dissepimenti $^{4}/_{5}$-$^{7}/_{8}$ più o meno ispessiti, $^{8}/_{9}$ sottile, $^{9}/_{10}$ a $^{11}/_{12}$ incompleti, rudimentali. Ciechi intestinali assenti. Capsule seminali impari sottoesofagee al 10° e 11°, la capsula del 10° munita di lobi laterali; sacchi seminali all'11° e 12°. Prostate al 18°, canale piegato ad ansa o a spira, privo di tasca copulatrice. Spermateche con ampolla ovoide e canale corto, provvisto di diverticolo di ugual lunghezza. — Lunghezza 45-52 mm., spessore circa 4 mm.; numero dei segmenti circa 130.

Joccha, sulle rive del lago Sentani, presso la baia Humboldt. Giugno 1903.

Pheretima monopera n. sp.

Cenerognolo-gialliccio. Numeri delle setole: 58 al 6°, 45 al 10°, 37 al 17°, 30 al 26°. Primo poro dorsale $^{12}/_{13}$. Clitello? Pori maschili al 18° su un paio di tubercoli trasversalmente ovali, circondati ognuno da

un'area un po' depressa, di tinta oscura estesa in lunghezza sui segmenti 18° e 19°; le due aree sono avvolte da una lieve intumescenza ghiandolare biancastra. L'intervallo fra i due pori maschili corrisponde a $^1/_8$ del perimetro, ed è privo di setole. Un paio di macchie giallastre al 17°. Papille piccole appaiate al 6° e 7°. Poro della spermateca impari mediano ventrale all'intersegmento $^5/_6$. Dissepimenti $^5/_6$-$^7/_8$ robusti, $^8/_9$ assente. Ciechi intestinali? Capsule seminali pari all'11°, sacchi seminali al 12°. Prostate al 18°, canale muscolare piegato ad ansa, privo di tasca copulatrice. Spermateche impari con ampolla subpiriforme e canale di ugual lunghezza munito di 2 diverticoli brevi. Lunghezza 47 mm.; spessore 3 mm.; numero dei segmenti 117.

Joccha, sulle rive del lago Sentani, presso la baia Humboldt, giugno 1903.

Pheretima colossus n. sp.

Viola scuro sul dorso, con striscie setigere grigie, grigio chiaro ventralmente. Numeri delle setole: 100 al 6°, 125 al 10°, 200 al 17°, 190 al 26°. Primo poro dorsale $^{13}/_{14}$. Clitello 14-16, provvisto di setole. Pori maschili su due larghi tubercoli scuri, distanti 2 mm., fra essi si contano 8 setole. Pori delle spermateche cinque paia agl'intersegmenti $^5/_6$, $^6/_7$, $^7/_8$, $^8/_9$, $^9/_{10}$, ravvicinati alla linea ventrale mediana. Dissepimenti $^5/_6$-$^{10}/_{11}$ più o meno ispessiti. Ciechi intestinali semplici. Un paio di capsule seminali all'11°; un paio di sacchi seminali al 12°. Prostate al 18°, con canale piegato ad ansa o a spira. Spermateche con ampolla piriforme allungata e canale di due terzi più corto, provvisto di un diverticolo uni- o biloculare compreso nello spessore della parete ma facente ernia alla superfice. — Lungh. 230 mm.; spessore 18 mm.; numero dei segmenti 80 (esemplare incompleto).

Monti Resi, agosto 1907.

Dichogaster tamiana n. sp.

Bruno. Setole geminate, tutte ventrali. Primo poro dorsale $^{11}/_{12}$. Clitello 13-20 poco sviluppato nella regione mediana ventrale. Due paia di prostate ai segmenti 17° e 19° che sono un po' depressi nella regione mediana ventrale al pari del 18°. Pori delle spermateche due paia agl'intersegmenti $^7/_8$ e $^8/_9$. Dissepimenti $^{10}/_{11}$ e $^{11}/_{12}$ debolmente ispessiti. Ventrigli al 6° e 7°; tre paia di ghiandole calcifere al 15°, 16°, 17°, il terzo paio di mole minore. Micronefridi in 4 serie longitudinali per lato. Testes liberi al 10° e 11°; sacchi seminali assenti.

Prostate tubolose un po' raggomitolate su se stesse. Setole peniali leggermente arcuate, di due tipi: *a*) lunga mm. 0,41 a 0,42 e spessa mm. 0,015, provvista di una dozzina di lievi depressioni a margine posteriore arcuato e munito di una serie di piccoli denti; *b*) lunga mm. 0,33 a 0,34, spessa mm. 0,010, liscia, dotata di due o tre deboli ingrossamenti presso l'apice. Spermateche con ampolla ovale e canale di ugual lunghezza, provvisto nel tratto prossimale di un diverticolo uniloculare nelle spermateche del primo paio, biloculare in quelle del secondo. — Lungh. 25-30 mm., spessore 2 mm.; numero dei segmenti 120-135.

Dintorni del fiume Tami a occidente della baia Humboldt, e ~~Omtrek~~ dintorni di questa stessa baia. Marzo-Giugno 1903.